

第05回の復習課題

演習課題 ex05-9.c

グレゴリオ暦（いわゆる今年が2019年であるところの西暦）では、次のようなルールで閏年（うるう年）が制定されている。

1. 年が4で割り切れる年は閏年とする。
2. 1. のとき、年が100で割り切れる年は平年とする。
3. 2. のとき、年が400で割り切れる年は閏年とする。

キーボードから2つの自然数 n, m を入力すると、グレゴリオ暦 n 年から m 年までに設定される閏年をすべて表示するプログラム **ex05-9.c** を作成し、`kiso2` コマンドを用いて提出しなさい。ただし、 $n > m$ である場合、または、 n, m に0以下の値が入力されるとプログラムは何も出力せずに終了するものとする。

実行例：

```
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex05$ ./ex05-9
n m? 0 3
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex05$ ./ex05-9
n m? 0 400
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex05$ ./ex05-9
n m? 400 100
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex05$ ./ex05-9
n m? 1999 2018
2000 2004 2008 2012 2016
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex05$ ./ex05-9
n m? 1888 2050
1888 1892 1896 1904 1908 1912 1916 1920 1924 1928 1932 1936 1940 1944 1948
1952 1956 1960 1964 1968 1972 1976 1980 1984 1988 1992 1996 2000 2004 2008
2012 2016 2020 2024 2028 2032 2036 2040 2044 2048
```

[第06回基本課題へ](#)

From:

<https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/> - **www-slab.math**

Permanent link:

<https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/lecture/kiso2/2018/rev05>



Last update: **2019/09/23 13:24**